

**VPU AC I O N-PE 305/50****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Artikelbeteckning | Utbytesavledare, Överspänningsskydd |
| Art.nr.           | <a href="#">2591590000</a>          |
| Typ               | VPU AC I O N-PE 305/50              |
| GTIN (EAN)        | 4050118599350                       |
| Förp.             | 1 Stück                             |

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |       |                 |            |
|-----------|-------|-----------------|------------|
| Djup      | 80 mm | Byggdjup (tum)  | 3,15 inch  |
| Höjd      | 45 mm | Bygghöjd (tum)  | 1,772 inch |
| Bredd     | 18 mm | Byggbredd (tum) | 0,709 inch |
| Nettovikt | 73 g  |                 |            |

## Temperaturer

|                 |                       |                 |                |
|-----------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C        | Drifttemperatur | -40 °C...85 °C |
| Fuktighet       | 5–95 % rel. fuktighet |                 |                |

## Sannolikhet för bortfall

|      |      |
|------|------|
| MTBF | 15 a |
|------|------|

## Märkdata UL

|                    |              |                       |         |
|--------------------|--------------|-----------------------|---------|
| Märkspänning $U_N$ | 0 V          | VPR (N-PE)            | 1 200 V |
| MCOV (N-PE)        | 305 V        | $I_n$                 | 20 kA   |
| Kategori           | SPD TYPE 1CA | Certifikat nr (cURus) | E354261 |
| MODE               | N-G          | Spänningstyp          | AC      |

## Allmänna data

|                                |                    |                         |                                          |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0                | Färgkod                 | blå                                      |
| Höjdområde för drift           | $\leq 4000$ m      | Optisk funktionsdisplay | grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut |
| Segment                        | Energifördelning   | Skyddsklass             | IP20 efter installation                  |
| Utförande                      | Överspänningsskydd |                         |                                          |

## Märkdata IEC/EN

|                                           |                                    |                                                   |               |
|-------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Antal poler                               | 1                                  | Avledningsström $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) N-PE     | 100 kA        |
| Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) N-PE | 50 kA                              | Blixtstötström, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) (N-PE) | 50 kA         |
| Energikoordinater ( $\leq 10$ m)          | Typ I, Typ II, Typ III             | Frekvensområde, max.                              | 60 Hz         |
| Frekvensområde, min.                      | 50 Hz                              | Högsta normalspänning, $U_c$ (N-PE)               | 305 V         |
| Kravklass enligt EN 61643-11              | T1, T2                             | Kravklass enligt IEC 61643-11                     | Typ I, Typ II |
| Läckström vid $U_n$                       | 1 $\mu$ A                          | Märkspänning (AC)                                 | 230 V         |
| Normer                                    | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 | Nätspänning                                       | 240 V         |
| Reaktionstid                              | $\leq 100$ ns                      | Skyddsnivå $U_p$ vid $I_N$ (N-PE)                 | $\leq 1,5$ kV |
| Spänningstyp                              | AC                                 | Säkring                                           | Ej nödvändig  |

## Anslutningsdata

|                            |                     |                              |                     |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Anslutningstyp             | Stickanslutning     | Ledardiameter, entrådig min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea, fintrådig, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |                              |                     |

## Garanti

|            |      |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

## VPU AC I O N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000941    | ETIM 7.0    | EC000941    |
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

## Viktig hänvisningstext

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktinformation | Gäller endast IT-strömsystem där jordanslutningen på fördelningstransformatorn förbinds med jord hos kunden (RE=RA på bild 44.A1 i IEC 60634-4-44:2018). |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E354261      |

## Nedladdningar

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity</a> |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                          |
| Användardokumentation                               | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                        |
| Kataloger                                           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

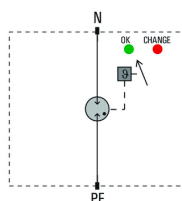
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## El-symbol



PE

Schematic circuit diagram

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDIK PH1 X 80              | Artikelbeteckning                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">2749890000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098              |                                                            |
| Förp.      | 1 Stück                    |                                                            |

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ        | SDIS 1.0X5.5X125           | Artikelbeteckning                                        |
| Art.nr.    | <a href="#">2749850000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingtjocklek: 1 mm                                      |
| Förp.      | 1 Stück                    |                                                          |